



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Αριθμ. μελέτης: 2/2014

Δράμα: 25/02/2014

Εργασία: «**Τοποθέτηση χλοοτάπητα και αρδευτικού συστήματος σε υφιστάμενα πάρκα και χώρους πρασίνου του Δήμου καθώς και στο γήπεδο της Δ. Κ. Ξηροποτάμου**»

Προϋπολογισμός: **87.997,80 ευρώ με Φ.Π.Α.**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Ο Δήμαρχος Δράμας

Έχοντας υπόψη:

- 1) Την παράγραφο 2, του άρθρου 209 «Προμήθειες – Υπηρεσίες – Μελέτες» και την παράγραφο 1 του άρθρου 271 «Ισχύς κανονιστικών ρυθμίσεων – Λοιπές μεταβατικές ρυθμίσεις» του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114/8-6-2006, τεύχος Α'), Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας.
- 2) Την ερμηνευτική εγκύκλιο του ΥΠΕΣΔΔΑ 2/2007 «Εφαρμογή διατάξεων Ν.3463/2006».
- 3) Τις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007 (Φ.Ε.Κ 64/Α/2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών».
- 4) Το Π.Δ. 28/80 (ΦΕΚ 11/1980, τεύχος Α') «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοικήσεως».
- 5) Τις διατάξεις του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/95) «Περί προμηθειών του Δημοσίου τομέα & ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
- 6) Τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του Δήμου Δράμας οικονομικού έτους 2014 με Κ.Α. 35.6262.08 και Κ.Α. 15.6262.03
- 7) Την αριθμ. 51/2014 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου περί έγκρισης ανάθεσης σε τρίτο της εργασίας «**Τοποθέτηση χλοοτάπητα και αρδευτικού συστήματος σε υφιστάμενα πάρκα και χώρους πρασίνου του Δήμου καθώς και στο γήπεδο της Δ. Κ. Ξηροποτάμου**» με τη διαδικασία του ανοιχτού δημόσιου διαγωνισμού
- 8) Την 53/2014 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΟΕ) περί έγκρισης όρων δημοπράτησης.

δ ι α κ η ρ ύ σ σ ε ι

ανοικτό δημόσιο διαγωνισμό για την επιλογή αναδόχου για την παροχή της υπηρεσίας: **«Τοποθέτηση χλοοτάπητα και αρδευτικού συστήματος σε υφιστάμενα πάρκα και χώρους πρασίνου του Δήμου καθώς και στο γήπεδο της Δ. Κ. Ξηροποτάμου»**, προϋπολογισμού: **87.997,80 ευρώ (με το Φ.Π.Α.)**

ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης είναι η παροχή υπηρεσιών (εκτέλεση εργασίας) με τίτλο: «**Τοποθέτηση χλοοτάπητα και αρδευτικού συστήματος σε υφιστάμενα πάρκα και χώρους**

πρασίνου του Δήμου καθώς και στο γήπεδο της Δ. Κ. Ξηροποτάμου», η οποία υπάγεται (σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΒ της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης/03/2004 «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών») και του Κανονισμού αριθμ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007 στις ομάδες με κωδικούς εργασιών (CPV) 45236250-7 (εργασίες διάστρωσης για πάρκα), (CPV) 45112711-2 (εργασίες διαμόρφωσης τοπίου για πάρκα), (CPV) 45232121-6 (κατασκευαστικές εργασίες για σωληνώσεις νερού άρδευσης) και (CPV) 77314100-5 (υπηρεσίες χορτοκάλυψης), σύμφωνα με την αριθμ. 2/2014 μελέτη της Δ/σης Περι/ντος και Πρασίνου.

Η σύμβαση που θα υπογραφεί μετά την κατακύρωση και θα αφορά το χρονικό διάστημα ολοκλήρωσης των εργασιών, θα έχει διάρκεια 2 (δύο) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, σύμφωνα με τα οικεία τεύχη της μελέτης με αριθμό 2/2014.

ΑΡΘΡΟ 1: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός (αποσφράγιση προσφορών) θα διεξαχθεί στο Δημοτικό κατάστημα Δράμας (Βερμίου 2 και 1^{ης} Ιουλίου -2^{ος} όροφος – γραφείο Νο 209) σε ημέρα και ώρα που θα καθορισθεί με την περίληψη της διακήρυξης, ενώπιον της επιτροπής διεξαγωγής διαγωνισμών για την ανάθεση εργασιών που έχει οριστεί με την αριθμ. 17/2014 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Λεπτομέρειες για την υποβολή των προσφορών αναφέρονται στα παρακάτω άρθρα της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 2: ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με το σύστημα του τακτικού ανοιχτού μειοδοτικού διαγωνισμού.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης της εργασίας ανέρχεται σε : **87.997,80 ευρώ (με το Φ.Π.Α.)**

Η χρηματοδότηση θα γίνει από πιστώσεις του Δήμου Δράμας και η συνολική δαπάνη θα βαρύνει τους Κ.Α. 35.6262.08 και Κ.Α. 15.6262.03 του προϋπολογισμού του οικ. έτους 2014.

ΑΡΘΡΟ 3: ΧΡΟΝΟΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

Ο χρόνος διάθεσης των τευχών διακήρυξης και του εντύπου οικονομικής προσφοράς είναι μέχρι τρεις ημέρες πριν την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Η διάθεσή τους γίνεται από την έδρα της Αναθέτουσας Αρχής και η παραλαβή της γίνεται είτε αυτοπροσώπως είτε με ταχυμεταφορική (courier), με την υποβολή σχετικής αίτησης εντός προθεσμίας μίας (1) εργάσιμης ημέρας από τη λήψη της.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα κρατάει σε ειδικό έντυπο τα στοιχεία των ενδιαφερομένων (όπως επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου), έτσι ώστε να έχει στη διάθεση της πλήρη κατάλογο όσων παρέλαβαν τη διακήρυξη, για την περίπτωση που θα ήθελε να τους αποστείλει τυχόν συμπληρωματικά έγγραφα ή διευκρινίσεις επ' αυτής. Οι παραλήπτες της Διακήρυξης υποχρεούνται να ελέγξουν άμεσα το αντίτυπο της Διακήρυξης που παραλαμβάνουν από άποψη πληρότητας και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη να το γνωρίσουν έγγραφα στην Αναθέτουσα Αρχή και να ζητήσουν νέο πλήρες αντίγραφο. Προσφυγές κατά της νομιμότητας του Διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Διακήρυξης θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης διατίθεται και σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της ιστοσελίδας του δήμου Δράμας στη διεύθυνση: www.dimos-dramas.gr

ΑΡΘΡΟ 4: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν Φυσικά ή Νομικά Πρόσωπα ή Ενώσεις ή Κοινοπραξίες Φυσικών ή Νομικών Προσώπων Ιδιωτικού Δικαίου της ημεδαπής, που αποδεδειγμένα λειτουργούν νόμιμα και έχουν εμπειρία σε εργασίες τοποθέτησης χλοοτάπητα και αρδευτικών δικτύων, όμοιες με αυτές που αναπτύσσονται στο τεύχος της αριθμ. 2/2014 μελέτης.

Οι ενώσεις φυσικών προσώπων είτε εταιρειών που θα λάβουν μέρος δεν υποχρεούνται να

λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν προσφορά, αρκεί να υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση ότι σε περίπτωση που θα επιλεγούν θα συστήσουν κοινοπραξία σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία.

Φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει αυτόνομα ή μαζί με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα στο διαγωνισμό δεν μπορεί να μετέχει σε περισσότερες από μία προσφορές. Απαγορεύεται η εκπροσώπηση δύο ή περισσότερων διαγωνιζόμενων από το ίδιο φυσικό πρόσωπο. Επίσης, δεν μπορεί ο εκπροσωπών ή το μέλος διοικητικού συμβουλίου συμμετέχουσας εταιρείας να συμμετάσχει ξεχωριστά για τον εαυτό του, όπως επίσης και υπάλληλος εταιρείας που συμμετέχει στη δημοπρασία ή ειδικοί σύμβουλοι, που αμείβονται από αυτή με μισθό ή με κάποιον άλλο τρόπο, να συμμετάσχει για δικό του λογαριασμό.

4.1. Στο διαγωνισμό δε γίνονται δεκτοί:

- Όσοι αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς για προμήθεια ή παροχή υπηρεσιών προς το Δημόσιο
- Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από κάποια άλλη Δημόσια Υπηρεσία ή Ν.Π.Δ.Δ. γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις
- Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις

ΑΡΘΡΟ 5: ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ – ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ζητήσουν διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας διακήρυξης έως την προηγούμενη ημέρα της δημοπρασίας από τη Δ/νση Περ/ντος & Πρασίνου (πληροφορίες κ. Αρβανιτίδης Στράτος, τηλ.: **25213 50707**).

Η γραπτή απάντηση του Δήμου επί των ζητούμενων διευκρινίσεων θα κοινοποιείται με κάθε πρόσφορο μέσο σε όλους τους υποψηφίους που έχουν παραλάβει έως εκείνη τη στιγμή τα τεύχη του διαγωνισμού αλλά και θα χορηγείται στο εξής σε όσους άλλους μελλοντικά τα ζητήσουν.

Η υποβολή προσφοράς σημαίνει αυτοδίκαια και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον προσφέροντα όλων ανεξαιρέτως των όρων της διακήρυξης και της σχετικής μελέτης.

Ενστάσεις κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της διακήρυξης θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΑΡΘΡΟ 6: ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στο Δημοτικό κατάστημα Δράμας (Βερμίου 2 και 1^{ης} Ιουλίου - 2^{ος} όροφος - γραφείο Νο 209) σε ημέρα και ώρα που θα καθορισθεί με την περίληψη της διακήρυξης, ενώπιον της επιτροπής διεξαγωγής διαγωνισμών για την ανάθεση εργασιών που έχει οριστεί με την αριθμ. 17/2014 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, **με ώρα έναρξης παραλαβής των προσφορών 10.00 π.μ και ώρα λήξης αποδοχής προσφορών 10.30 π.μ.**

Προσφορές που υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ώρα ή ημέρα θα επιστρέφονται στους προσφέροντες χωρίς να ανοιχτούν.

ΑΡΘΡΟ 7: ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

7.1 Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, πρέπει να καταθέσουν αυτοπροσώπως το φάκελο συμμετοχής τους, την καθορισμένη ημέρα και ώρα του διαγωνισμού ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής. **Πέραν της καθορισμένης ώρας καμιά προσφορά δε θα γίνει δεκτή.**

Οι προσφορές υποβάλλονται σε περίπτωση ατομικής επιχείρησης από τον επιχειρηματία, σε περίπτωση κοινοπραξίας από όλους τους κοινοπρακτούντες ή από νόμιμο εκπρόσωπό τους (ένας από τους κοινοπρακτούντες οριζόμενος με συμβολαιογραφικό έγγραφο) και σε περίπτωση εταιρείας από τον νόμιμο εκπρόσωπό της.

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α) Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.
- β) Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την εργασία (ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ)
- γ) Ο αριθμός της δημοσίευσης της περίληψης διακήρυξης (είναι ο αριθμός πρωτοκόλλου που αναφέρεται στην εφημερίδα)

δ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

ε) Τα στοιχεία του διαγωνιζομένου (ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, ΑΦΜ, τηλέφωνο, e-mail).

7.2 Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία ως εξής:

Στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά και η εγγύηση συμμετοχής. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επί ποινή αποκλεισμού, μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Ο φάκελος **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** θα φέρει τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου και θα περιέχει συμπληρωμένο το έντυπο οικονομικής προσφοράς που επισυνάπτεται στο τέλος της παρούσας.

Η περιεχόμενη οικονομική προσφορά θα πρέπει **επί ποινής αποκλεισμού** να είναι **υπογεγραμμένη** και να αναγράφει **αριθμητικά και ολογράφως** το συνολικό **ενιαίο ακέραιο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%)** επί του συνολικού προϋπολογισμού της μελέτης της εργασίας (ποσό με το ΦΠΑ). Η Οικονομική Προσφορά θα είναι συνταγμένη στην ελληνική γλώσσα, **στο έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που χορηγείται σφραγισμένο από την Υπηρεσία**. Η οικονομική προσφορά υπογράφεται από τους ίδιους του ενδιαφερόμενους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους. Οι προσφορές των κοινοπραξιών υπογράφονται από όλους τους κοινοπρακτούντες. Προσφορές που έχουν συνταχθεί με διαφορετικό τρόπο από το υπόδειγμα της Υπηρεσίας θα απορρίπτονται, καθιστώντας το σύνολο της προσφοράς του διαγωνιζόμενου **απαράδεκτη**.

Επισημαίνεται ότι :

α) αποκλείονται από το διαγωνισμό προσφορές, στις οποίες απουσιάζει η **υπογραφή** του υποψηφίου ή δεν αναγράφεται το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης **ολογράφως και αριθμητικώς**.

β) ότι η ολόγραφη αναγραφή του ενιαίου ποσοστού έκπτωσης υπερσχύει της αντίστοιχης αριθμητικής,

γ) αποκλείονται από το διαγωνισμό προσφορές, στις οποίες το αναγραφόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης **δεν είναι ακέραιος θετικός αριθμός**.

δ) Η οικονομική προσφορά πρέπει να είναι ευκρινώς γραμμένη, χωρίς σβησίματα. Δεν ισχύει η κατάθεση εναλλακτικών προσφορών.

ε) αποκλείονται από το διαγωνισμό προσφορές **που δεν θα είναι συντεταγμένες στο έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που χορηγείται σφραγισμένο από την Υπηρεσία**.

ΑΡΘΡΟ 8: ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζομένους **εκατόν είκοσι (120) ημέρες** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού καθώς και το χρόνο που αποδέχτηκαν να παρατείνουν την προσφορά τους, εάν αυτό ζητηθεί.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από τη διακήρυξη, απορρίπτεται ως **απαράδεκτη**.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία, πριν από τη λήξη της κατ' ανώτατο χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών.

ΑΡΘΡΟ 9: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στο διαγωνισμό θα πρέπει να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους επί ποινή αποκλεισμού τα εξής δικαιολογητικά:

α) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό (πρωτότυπη), όπως αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο 15 της παρούσας.

β) Απόσπασμα ποινικού μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, όπως αυτά περιγράφονται στο άρθρο 43 παρ.1 του ΠΔ 60/07. (Για φυσικά πρόσωπα για τον επιχειρηματία, για Ο.Ε., Ε.Ε. και Ε.Π.Ε. για τον διαχειριστή, για Α.Ε. για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο). Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου δεν είναι λευκό, θα υποβάλλεται ένορκη βεβαίωση ενώπιον δικαστικής αρχής ή

συμβολαιογράφου, περί των αδικημάτων που αφορούν οι καταδίκες που είναι γραμμένες στο μητρώο. Αν από την ένορκη βεβαίωση προκύπτει ότι κάποια από τις καταδίκες αφορά τα αδικήματα που προκαλούν αποκλεισμό των διαγωνιζόμενων, προσκομίζεται η καταδικαστική απόφαση προκειμένου να διαπιστωθεί αν το αδίκημα αφορά την άσκηση του επαγγέλματος του διαγωνιζόμενου. Η ένορκη βεβαίωση διατηρεί την ισχύ της για όσο χρόνο αντιστοιχεί στο περιεχόμενο του ποινικού μητρώου. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.

γ) **Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής**, το οποίο έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι:

- δεν τελούν υπό πτώχευση , εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης.
- δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης κήρυξης σε πτώχευση ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

Τα φυσικά πρόσωπα δεν απαιτείται να υποβάλλουν από τα παραπάνω, πιστοποιητικό από το οποίο να προκύπτει ότι:

- ✓ ότι δεν τελούν υπό εκκαθάριση και
- ✓ δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης

Ειδικότερα, στην περίπτωση νομικών προσώπων:

Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

- Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης, εκδίδονται, όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας, στο μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 7α.1.ια' και 7β.12 του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, και, όσον αφορά στην ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990, όπως εκάστοτε ισχύει, από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ανωνύμου εταιρείας που τελεί υπό ειδική εκκαθάριση, ή από το ΓΕΜΗ.

- Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό επιχείρησης, ή από το ΓΕΜΗ.

- δ) **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι **ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης, ασφαλισμένου προσωπικού και εργοδότη)** κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων (γ) και (δ) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.
- ε) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.

- στ) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου (Τεχνικού ή Επαγγελματικού), με το οποίο βεβαιώνεται ότι το ειδικό επάγγελμα αυτών σχετίζεται με το αντικείμενο της υπό ανάθεσης σύμβασης, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, ή πτυχίο ΜΕΕΠ του πρώην Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. για εξειδικευμένες εργασίες κατηγορίας ΠΡΑΣΙΝΟΥ ή πτυχίο Εργοληπτών Δημόσιων Δασοτεχνικών Έργων (Ε.Δ.Δ.Ε.) του πρώην υπουργείου Γεωργίας. Τα πτυχία υποβάλλονται σε πρωτότυπη μορφή και σε επικυρωμένα φωτοαντίγραφα. Τα πρωτότυπα επιστρέφονται μετά την καταγραφή και τον έλεγχο των δικαιολογητικών.
- ζ) Αποδεικτικά ότι οι συμμετέχοντες παρείχαν παρόμοιες υπηρεσίες κατά την τελευταία πενταετία συνολικού ύψους τουλάχιστον του ύψους της παρούσας μελέτης. Η ανωτέρω εμπειρία θα αφορά αποκλειστικά σε υπηρεσίες συντήρησης πρασίνου κήπων και πάρκων και θα αποδεικνύεται με τη σύμβαση και την βεβαίωση καλής εκτέλεσης και το τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών. Η ανωτέρω εμπειρία νοείται μόνο αυτή που αποκτήθηκε σε δημόσιες υπηρεσίες, δήμους, δημοτικές επιχειρήσεις.
- η) Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη και ειδικά ότι η προσφορά του ισχύει για διάστημα 120 ημερών.
- θ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχουν αποκλειστεί τελεσίδικα από κάποια άλλη Δημόσια Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις
- ι) Σε περίπτωση συμμετοχής κοινοπραξίας (Κ/Ξ), ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης κοινοπραξίας, όπου θα δηλώνονται τα ποσοστά συμμετοχής εκάστου μέλους σε αυτή και ότι σε περίπτωση ανάδειξης της Κ/Ξ ως αναδόχου θα συσταθεί νόμιμη Κοινοπραξία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- κ) Όλα τα κατά νόμο και περίπτωση νομιμοποιητικά της συμμετοχής τους έγγραφα (π.χ. πρακτικό συνεδρίασης Δ.Σ. για Α.Ε., καταστατικό και τροποποιήσεις του για νομικά πρόσωπα κλπ)

Σε περίπτωση που στη χώρα του υποψήφιου αναδόχου βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι τα παραπάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, δύναται να αντικατασταθούν αυτά ως εξής:

Από ένορκη δήλωση του διαγωνιζόμενου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας στην οποία είναι εγκατεστημένος ο υποψήφιος Ανάδοχος.

Στην ένορκη δήλωση θα δηλώνεται ότι στη συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με την προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου εντός του «Φακέλου Προσφοράς».

Τα δικαιολογητικά των παραγράφων (α), (β), (γ), (η) και (θ) υποβάλλονται επί ποινής αποκλεισμού σε πρωτότυπα. Τα υπόλοιπα δικαιολογητικά υποβάλλονται σε πρωτότυπα ή (κατ' επιλογή του διαγωνιζόμενου) σε νόμιμα επικυρωμένα φωτοαντίγραφα (κατά τις διατάξεις του άρθρου 11 του ν. 2690/99, όπως ισχύει).

Αντί επικύρωσης των φωτοαντιγράφων αρκεί η υποβολή (μαζί με τα φωτοαντίγραφα μέσα στο φάκελο δικαιολογητικών) υπεύθυνης δήλωσης του νόμιμου εκπροσώπου της διαγωνιζόμενης επιχείρησης περί του ότι τα υποβαλλόμενα στοιχεία είναι φωτοαντίγραφα του πρωτοτύπου. Η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να αναφέρει επί ποινή απαραδέκτου ένα προς ένα τα δικαιολογητικά των οποίων βεβαιώνεται η ακρίβεια.

Πιστοποιητικά κοινωνικής ασφάλισης και φορολογικής ενημερότητας που προέρχονται από τους ειδικούς κατά περίπτωση διαδικτυακούς τόπους γίνονται δεκτά ως ακριβή φωτοαντίγραφα.

Επισημαίνεται ότι τα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού δεν επικυρώνουν φωτοαντίγραφα των δικαιολογητικών των διαγωνιζόμενων κατά ή μετά το διαγωνισμό. Όλα τα δικαιολογητικά πρέπει να περιέχονται στο φάκελο των δικαιολογητικών και να είναι ήδη επικυρωμένα με νόμιμο τρόπο, κατά την υποβολή του φακέλου. Τα δικαιολογητικά παραμένουν στο φάκελο και δε νοείται επίδειξη και απόσυρσή τους από τους διαγωνιζόμενους.

Εφόσον διαπιστωθεί καθ' οποιονδήποτε τρόπο ότι ο διαγωνιζόμενος υπέβαλε ψευδή δήλωση

κατά την παροχή σημαντικών πληροφοριών που ζητούνται στο διαγωνισμό, **αποκλείεται**.

ΑΡΘΡΟ 10: ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ

Η δημοπρασία θα διενεργηθεί στο Δημαρχείο του Δήμου Δράμας υπό της αρμόδιας επιτροπής διεξαγωγής διαγωνισμών για την ανάθεση εργασιών.

Ο εκπρόσωπος κάθε διαγωνιζόμενου πρέπει με ποινή αποκλεισμού να έχει έτοιμα για επίδειξη ή παράδοση στην Επιτροπή Διεξαγωγής του Διαγωνισμού και στον τόπο, ημέρα και ώρα που έχουν καθοριστεί, τα ακόλουθα δικαιολογητικά :

- τα έγγραφα που προβλέπονται από τον νόμο για τον ορισμό του εκπροσώπου και του αναπληρωτή του (Πρακτικά του Δ. Σ., συμβολαιογραφικά πληρεξούσια κ. λ. π.),
- δηλώσεις αποδοχής της εξουσιοδότησης.

Πριν από την παραλαβή του «ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ», ελέγχονται από την Επιτροπή Διεξαγωγής του Διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, τα στοιχεία και η αυτοπρόσωπη εμφάνιση του εκπροσώπου, όπως αυτός αναφέρεται στις διατάξεις που είναι γραμμένες επάνω στο «ΦΑΚΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και αποκλείονται από την παραπέρα συμμετοχή οι μη πληρούντες τις προϋποθέσεις συμμετοχής. Στη δημοπρασία οι συναγωνιζόμενοι παρίστανται μόνο αυτοπροσώπως επιδεικνύοντας την αστυνομική τους ταυτότητα. Οι ανώνυμες εταιρείες εκπροσωπούνται από μέλος του διοικητικού συμβουλίου ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο. Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης και οι ομόρρυθμες και ετερόρρυθμες εταιρείες εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο (άρθρο 18, παρ.7, Π. Δ. 28/80).

Στη συνέχεια και αφού ελεγχθεί η πληρότητα των δικαιολογητικών αυτών, ο εκπρόσωπος θα παραδώσει στην επιτροπή διεξαγωγής τού διαγωνισμού το φάκελο προσφοράς σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 7 της παρούσας Διακήρυξης. Ο φάκελος εσωτερικά θα περιέχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής όπως αυτά προαναφέρθηκαν στο άρθρο 9 και τον **σφραγισμένο φάκελο** «ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» που περιλαμβάνει την οικονομική προσφορά τού διαγωνιζόμενου.

Κατόπιν αριθμείται ο «ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» με αύξοντα αριθμό και παραλαμβάνεται. Τα έγγραφα καταγράφονται περιληπτικά μεν, αλλά με τρόπο που να εμφανίζει το σύμφωνο ή όχι με τους όρους της διακήρυξης και το Νόμο, παρουσία των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό.

Ο εσωτερικός φάκελος με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» δεν αποσφραγίζεται, αλλά γράφεται σ' αυτούς ο ίδιος αύξων αριθμός του εξωτερικού «ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».

Αφού λήξει η καταγραφή, η Επιτροπή ελέγχει τα στοιχεία συμμετοχής την ίδια ή διαφορετική ημέρα που περιέχονται στους φακέλους και σε μυστική συνεδρίαση αποφασίζει για τους τυχόν αποκλειόμενους. Κατόπιν συντάσσει σχετικό πρακτικό που κοινοποιείται σε όλους τους συμμετέχοντες για υποβολή τυχόν ενστάσεων. Μετά το πέρας της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων, η Επιτροπή καλεί εγγράφως τους συμμετέχοντες που γίνονται δεκτοί στον διαγωνισμό για το άνοιγμα της οικονομικής προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 11: ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΑΝΑΚΗΡΥΞΗ ΜΕΙΟΔΟΤΗ

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών που έγιναν δεκτές στη δημοπρασία, αποσφραγίζονται κατά σειρά από την Επιτροπή και οι προσφερόμενες τιμές ανακοινώνονται δημόσια.

Οικονομικές προσφορές που δε φέρουν την υπογραφή του μειοδότη ή μη σύμφωνες προς τους όρους της διακήρυξης απορρίπτονται.

Ανάδοχος ανακηρύσσεται ο διαγωνιζόμενος που προσέφερε το **μεγαλύτερο θετικό ακέραιο ποσοστό** έκπτωσης, σε περίπτωση δε, κατά την οποία περισσότεροι του ενός έχουν προσφέρει το **ίδιο ποσοστό** γίνεται **κλήρωση** μεταξύ αυτών.

ΑΡΘΡΟ 12: ΕΓΚΡΙΣΗ – ΑΚΥΡΩΣΗ – ΜΕΡΙΚΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Ο Διαγωνισμός δεν ολοκληρώνεται, πριν να εγκριθεί από τα αρμόδια όργανα του Δήμου (Οικονομική επιτροπή ή Δημοτικό Συμβούλιο). Η κατακύρωση του διαγωνισμού της εργασίας

στον ανάδοχο, θα γίνει με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ή του Δημοτικού Συμβουλίου σε περίπτωση υποβολής ένστασης, ύστερα από σχετική γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής διεξαγωγής διαγωνισμού και εφόσον έχει παρέλθει η προθεσμία για την άσκηση οποιασδήποτε διοικητικής προσφυγής.

Το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού επιτρέπεται να ακυρωθεί μόνο για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- 1) Για παράτυπη διεξαγωγή του, αλλά μόνο εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού.
- 2) Εάν το αποτέλεσμα του διαγωνισμού δεν κρίνεται ικανοποιητικό από το Δήμο.
- 3) Εάν ο ανταγωνισμός, κατά την κρίση της αρμόδιας για την έγκριση αρχής υπήρξε ανεπαρκής και αν υπάρχουν σοβαρές ενδείξεις ότι έγινε συνεννόηση των διαγωνιζόμενων για αποφυγή πραγματικού ανταγωνισμού.

Επανάληψη της δημοπρασίας επιτρέπεται μόνον μετά την κατά τις προηγούμενες παραγράφους, ακύρωση ή μη έγκριση. Επίσης η δημοπρασία δύναται να επαναλαμβάνεται άπαξ, λόγω ασύμφορου, κρινόμενου τούτου δι' αποφάσεως του δημοτικού συμβουλίου.

Ο Εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα της απόρριψης όλων των προσφορών κατά την απόλυτη κρίση του, χωρίς να δημιουργείται δικαίωμα αποζημίωσης από την αιτία αυτή.

Τα έξοδα δημοσίευσης της περιληπτικής διακήρυξης τού διαγωνισμού, καθώς και τα έξοδα αναγγελίας του διαγωνισμού, βαρύνουν τον ανάδοχο πάροχο υπηρεσιών.

Εάν δεν κοινοποιηθεί στο μειοδότη η απόφαση έγκρισης του διαγωνισμού μέσα στην προθεσμία ισχύος της προσφοράς του που ορίστηκε, μπορεί ο ίδιος να δηλώσει έγγραφα ότι ανακαλεί οριστικά την προσφορά του. Στην περίπτωση αυτή, του επιστρέφεται η εγγυητική επιστολή συμμετοχής μέσα σε 10 ημέρες.

ΑΡΘΡΟ 13: ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Ενστάσεις κατά του κύρους του Διαγωνισμού υποβάλλονται έγγραφα και απευθύνονται προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διεξαγωγής του διαγωνισμού. Αυτές κατατίθενται στο πρωτόκολλο του Δήμου που διενεργεί το διαγωνισμό μέχρι της επόμενης **από της διεξαγωγής της δημοπρασίας εργασίμου ημέρας**.

Μετά την παρέλευση της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων, επιστρέφονται στους διαγωνιζόμενους που αποκλείστηκαν από τη συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό και δεν υπέβαλαν εμπρόθεσμα ενστάσεις οι «ΦΑΚΕΛΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» σφραγισμένοι.

ΑΡΘΡΟ 14: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η χαμηλότερη τιμή, όπως αυτή θα προκύψει από το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης.

Η ανακοίνωση επιλογής αναδόχου γίνεται εγγράφως προς τον επιλεγέντα από την Υπηρεσία.

Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός κατακυρωθεί σε ένωση ή κοινοπραξία, καθένας από τους συμμετέχοντες ευθύνεται εις ολόκληρο.

ΑΡΘΡΟ 15: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί του προϋπολογισμού της μελέτης (ποσό χωρίς το Φ.Π.Α.).

Η εγγυητική επιστολή να είναι αναγνωρισμένης τράπεζας ή Τ.Π.Δ. ύψους **1.431,00 Ευρώ**

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιλαμβάνονται πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα:

1. Την ημερομηνία έκδοσης
2. Τον εκδότη
3. Τον οργανισμό τοπικής αυτοδιοίκησης προς τον οποίο απευθύνεται (Δήμος Δράμας).
4. Τον αριθμό της εγγύησης
5. Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση

6. Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τη σχετική δημοσίευση της περίληψης διακήρυξης (αριθμ. πρωτοκόλλου) και την ημερομηνία διαγωνισμού.
8. Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως ή διζήσεως.
9. Ότι το ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεση του ΟΤΑ που διενεργεί το διαγωνισμό και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
10. Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
11. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Η εγγύηση (εφόσον αναφέρει ημερομηνία λήξης της ισχύος της) πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη, δηλαδή 150 ημέρες συνολικά.
12. Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της υπηρεσίας του ΟΤΑ που διενεργεί το διαγωνισμό. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα κατά τα ανωτέρω εγγύηση απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής συνάπτεται στο τέλος της παρούσας.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ο μειοδότης που θα αναδειχθεί υποχρεούται μέσα σε διάστημα δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σ' αυτόν του αποτελέσματος της δημοπρασίας, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ύψους 3.577,00 ευρώ**, (ίσης με το 5% του προϋπολογισμού της εργασίας μη συμπεριλαμβανομένης της επιτευχθείσας έκπτωσης κατά την δημοπρασία, χωρίς το ΦΠΑ).

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης παρατίθεται στο τέλος της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 16: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση για την παροχή των υπηρεσιών συνάπτεται βάσει της απόφασης για έγκριση του διαγωνισμού για το ποσό που προκύπτει από την προσφορά του αναδόχου (συμβατικό τίμημα).

Η απόφαση έγκρισης του αποτελέσματος της δημοπρασίας κοινοποιείται στον μειοδότη, που καλείται σε ορισμένο τόπο και χρόνο, μέσα σε προθεσμία όχι μεγαλύτερη από δέκα ημέρες, να καταθέσει τις εγγυητικές επιστολές που προβλέπονται από τη νομοθεσία και να υπογράψει τη σύμβαση.

Αν ο μειοδότης δεν εμφανισθεί μέσα στην προθεσμία που έχει ταχθεί, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. Μη εμφάνιση του μειοδότη συνιστά και η μη εμπρόθεσμη προσκόμιση της εγγύησης που απαιτείται για την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 17: ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή θα γίνεται ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών μετά την πιστοποίηση της έντεχνης και πλήρους εκτέλεσης της παρεχόμενης υπηρεσίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικό πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συμφωνητικού, αντίγραφα, κηρύκεια, έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης κλπ., καθώς και οι κάθε φύσεως νόμιμες κρατήσεις και εισφορές, φόροι κλπ.

Οι πληρωμές θα γίνονται μετά από την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής. Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ, στο όνομα του δικαιούχου.

ΑΡΘΡΟ 18: ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η επίβλεψη της παρεχόμενης υπηρεσίας θα γίνει από το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου του Δήμου Δράμας. Ο επιβλέπων θα εξετάζει κατά τακτά χρονικά διαστήματα την ποσότητα και την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, τις απαιτήσεις του Δήμου και τις επιπρόσθετες οδηγίες που τυχόν έχουν δοθεί προς αυτόν και θα πιστοποιεί ανάλογα τους αντίστοιχους λογαριασμούς για την τμηματική πληρωμή του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 19: ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Περίληψη της διακήρυξης αυτής θα αποσταλεί για δημοσίευση στον ελληνικό τύπο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 15 του ΠΔ 28/80 και τις διατάξεις του Ν. 3548/2007, στο Εθνικό Τυπογραφείο για δημοσίευση στο τεύχος Δημοσίευσης Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της κυβέρνησης, θα τοιχοκολληθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του δήμου, θα αποσταλεί στο Τοπικό Επαγγελματικό Επιμελητήριο και θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του δήμου, στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΣ).

Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον ανάδοχο (άρθρο 46 Ν.3801/09 ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009).

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΧΑΡΑΚΙΔΗΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΙΔΙΟΤΗΤΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛ:

ΦΑΞ:

MAIL:

ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
«Τοποθέτηση χλοοτάπητα και αρδευτικού συστήματος σε υφιστάμενα πάρκα
και χώρους πρασίνου του Δήμου καθώς και στο γήπεδο της Δ. Κ. Ξηροποτάμου»

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης της ανωτέρω εργασίας

ΠΡΟΣΦΕΡΩ

Έκπτωση τοις εκατό (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)
..... (%) (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)

Ο/Η ΠΡΟΣΦΕΡ.....

(υπογραφή – σφραγίδα)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

Ημερομηνία Έκδοσης

Ευρώ

Προς:

ΔΗΜΟ ΔΡΑΜΑΣ

Βερμίου 2 και 1^{ης} Ιουλίου 66100 Δράμα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ 1.431,00

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, για ποσό των **χιλίων τετρακοσίων τριάντα ενός ευρώ (1.431,00 €)** υπέρ τ....., Δ/ση, για τη συμμετοχή τ.. στον διενεργούμενο διαγωνισμό της για την εργασία «**Τοποθέτηση χλοοτάπητα και αρδευτικού συστήματος σε υφιστάμενα πάρκα και χώρους πρασίνου του Δήμου καθώς και στο γήπεδο της Δ. Κ. Ξηροποτάμου**», σύμφωνα με την υπ' αριθμ. /.../..2014 περίληψη διακήρυξης.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις τ.. εν λόγω που απορρέουν από τη συμμετοχή τ.. στον ανωτέρω διαγωνισμό καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) το πολύ εργάσιμες ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

Ημερομηνία Έκδοσης.....

Ευρώ.....

Προς

ΔΗΜΟ ΔΡΑΜΑΣ

Βερμίου 2 και 1^{ης} Ιουλίου 66100 Δράμα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ..... **ΕΥΡΩ 3.577,00**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως του ποσού **των τριών χιλιάδων πεντακοσίων εβδομήντα επτά ευρώ (3.577,00 €)** υπέρ τ....., Δ/ση για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης που αφορά την εργασία **«Τοποθέτηση χλοοτάπητα και αρδευτικού συστήματος σε υφιστάμενα πάρκα και χώρους πρασίνου του Δήμου καθώς και στο γήπεδο της Δ. Κ. Ξηροποτάμου».**

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις τ.. εν λόγω που απορρέουν από την καλή εκτέλεση της ανωτέρω σύμβασης καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) το πολύ εργάσιμες ημέρες, από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Αριθμ. μελέτης: 2/2014

Εργασία: «**Τοποθέτηση χλοοτάπητα και αρδευτικού συστήματος σε υφιστάμενα πάρκα και χώρους πρασίνου του Δήμου καθώς και στο γήπεδο της Δ. Κ. Ξηροποτάμου**»

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Διατάξεις

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις:

1. του ΠΔ 28/1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών των ΟΤΑ»
2. του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν. 3463/06) και ιδιαίτερα την παρ. 1 και την παρ 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07
3. του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α'): Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.
4. του άρθρου 55 παρ.1 του Ν. 2238/94
5. Τις διατάξεις του ΠΔ 60/2007

Άρθρο 2: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της εργασίας είναι:

1. Διακήρυξη δημοπρασίας
2. Προϋπολογισμός και τιμολόγιο της προσφοράς
3. Συγγραφή υποχρεώσεων
4. Τεχνική περιγραφή

Άρθρο 3: Εργασία

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την εργασία «**Τοποθέτηση χλοοτάπητα και αρδευτικού συστήματος σε υφιστάμενα πάρκα και χώρους πρασίνου του Δήμου καθώς και στο γήπεδο της Δ. Κ. Ξηροποτάμου**» και για χρονικό διάστημα 2 (δύο) μηνών από την ημερομηνία της υπογραφής της σύμβασης. Αναλυτικότερα προβλέπονται εργασίες όπως χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, τοποθέτηση σωλήνων από πολυαιθυλένιο, τοποθέτηση αυτοανυψούμενων εκτοξευτήρων νερού, τοποθέτηση ηλεκτροβανών ελέγχου άρδευσης, τοποθέτηση πλαστικών φρεατίων ηλεκτροβανών, προμήθεια και πλήρωση νησίδων με φυτική γη, σύνδεση με δίκτυο ύδρευσης, εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα. Οι ποσότητες ορίζονται από τη μελέτη της εργασίας.

Τόπος παροχής της εργασίας είναι υφιστάμενα πάρκα και χώροι πρασίνου του Δήμου Δράμας καθώς και το γήπεδο της Δ. Κ. Ξηροποτάμου, όπως καθορίζονται από τη μελέτη της εργασίας. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη είναι 87.997,80 ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Άρθρο 4: Εγγυήσεις

Ο ανάδοχος στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση του διαγωνισμού υποχρεούται να καταθέσει κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού **3.577,00 ευρώ**, (ίσης με το 5% του προϋπολογισμού της εργασίας μη συμπεριλαμβανομένης της επιτευχθείσας έκπτωσης κατά την δημοπρασία, χωρίς το ΦΠΑ).

Κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης ή του Ταμείου Συντάξεων Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων.

Συντάσσεται κατά τον ισχύοντα τύπο του δημοσίου.

Άρθρο 5: Τόπος και Χρόνος εκτέλεσης της εργασίας

Τόπος παροχής της εργασίας είναι υφιστάμενα πάρκα και χώροι πρασίνου του Δήμου Δράμας, καθώς και το γήπεδο της Δ. Κ. Ξηροποτάμου, όπως καθορίζονται από τη μελέτη της εργασίας.

Το χρονικό διάστημα παροχής των υπηρεσιών είναι **2 (δύο) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης**. Οι διάφορες εργασίες θα παρέχονται από τον ανάδοχο ανάλογα με την εποχή και σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Άρθρο 6: Παραλαβή εργασιών

Η βεβαίωση καλής εκτέλεσης των εργασιών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή του άρθρου 63 παρ 3 του ΠΔ 28/80.

Άρθρο 7: Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνεται ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών μετά την πιστοποίηση της έντεχνης και πλήρους εκτέλεσης της παρεχόμενης υπηρεσίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα συμφωνητικού, αντίγραφα, κηρύκεια, έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης κλπ., καθώς και οι κάθε φύσεως νόμιμες κρατήσεις και εισφορές, φόροι κλπ.

Οι πληρωμές θα γίνονται μετά από την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής. Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ, στο όνομα του δικαιούχου.

Στο χρηματικό ένταλμα θα επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο.

Άρθρο 8: Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες της νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται, εκτός του ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Άρθρο 9: Ποιότητα Παρεχόμενων Υπηρεσιών

Η ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών θα πρέπει να βρίσκεται μέσα στα όρια που θέτει η σχετική νομοθεσία για ανάλογους χώρους.

Άρθρο 10: Εκχώρηση της εργασίας σε τρίτο

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο σε τρίτον μέρους ή του όλου του αντικειμένου της συμβάσεως, χωρίς απόφαση του δημοτικού ή κοινοτικού συμβουλίου. Η απόφαση αυτή παρέχεται εφ' όσον ο τρίτος στον οποίο γίνεται η εκχώρηση έχει τα προσόντα που εγγυώνται, κατά την κρίση του συμβουλίου, την καλή εκτέλεση της σύμβασης και εγκρίνεται από το Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας.

Άρθρο 11: Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας επιλύονται κατά τις διατάξεις του άρθρου 273 παρ.1 και 2 του Ν.3463/2006.

Ο συντάξας

Αρβανιτίδης Στράτος
Γεωλόγος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2/2014

Εργασία: «Τοποθέτηση χλοοτάπητα και αρδευτικού συστήματος σε υφιστάμενα πάρκα και χώρους πρασίνου του Δήμου καθώς και στο γήπεδο της Δ. Κ. Ξηροποτάμου»

Προϋπολογισμός: **87.997,80** ευρώ με Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπονται εργασίες τοποθέτησης χλοοτάπητα και αρδευτικού συστήματος σε υφιστάμενα πάρκα και χώρους πρασίνου του Δήμου Δράμας και του γηπέδου της Δ.Κ. Ξηροποτάμου (όπως αυτά καθορίζονται στην τεχνική περιγραφή του έργου) για χρονικό διάστημα 2 (δύο) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Το συνολικό κόστος της εργασίας βάσει του προϋπολογισμού της ανέρχεται στο ποσό των 71.542,92 € (**87.997,80** ευρώ με Φ.Π.Α.) και θα βαρύνει πιστώσεις του προϋπολογισμού του οικ. έτους 2014 με κωδικούς Κ.Α. 35.6262.08 και Κ.Α. 15.6262.03.

CPV: 77314100-5, 45236250-7, 45112711-2, 45232121-6

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο μελετητής
Αρβανιτίδης Στράτος
Γεωλόγος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2/2014

Εργασία: «**Τοποθέτηση χλοοτάπητα και αρδευτικού συστήματος σε υφιστάμενα πάρκα και χώρους πρασίνου του Δήμου καθώς και στο γήπεδο της Δ. Κ. Ξηροποτάμου**»

Προϋπολογισμός: **87.997,80 ευρώ με Φ.Π.Α.**

Τεχνική περιγραφή

Με την παρούσα τεχνική περιγραφή φαίνονται αναλυτικά, οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν, τοποθέτησης χλοοτάπητα και αρδευτικού συστήματος σε υφιστάμενα πάρκα και χώρους πρασίνου του Δήμου Δράμας καθώς και στο γήπεδο της Δ. Κ. Ξηροποτάμου και για χρονικό διάστημα 2 (δύο) μηνών από την ημερομηνία της υπογραφής της σύμβασης.

Ειδικότερα προβλέπεται να γίνουν παρεμβάσεις στους παρακάτω χώρους:

- Πάρκο οδών Αμασειάς - Κάστορος (περιοχή Αμπελοκήπων)
- Πάρκο Αρκαδικού
- Πάρκο οδού Κ. Παλαμά
- Χώρο πρασίνου περιοχής Χελμού
- Γήπεδο της Δ.Κ. Ξηροποτάμου

Στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α» της παρούσας τεχνικής περιγραφής περιλαμβάνονται αναλυτικά σε επί μέρους πίνακες οι εργασίες που πρόκειται να πραγματοποιηθούν σε κάθε ένα από τα προαναφερόμενα σημεία.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου σε βάθος 20 – 40 cm.

Θα γίνει χειρωνακτικά εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για υπόγεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου σε βάθος 20 – 40 cm. Οι εργασίες σε κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

2. Προμήθεια και τοποθέτηση σωλήνων από πολυαιθυλένιο PE 6 atm, Φ32

Θα γίνει η προμήθεια των σωλήνων από πολυαιθυλένιο PE 6 atm, διαμέτρου Φ32, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση και η εγκατάστασή τους σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με τη μελέτη. Οι εργασίες και οι ποσότητες υλικών για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

3. Προμήθεια και τοποθέτηση σωλήνων από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, Φ63

Θα γίνει η προμήθεια των σωλήνων από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, διαμέτρου Φ63, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η

προσέγγιση και η εγκατάσταση τους σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με τη μελέτη. Οι εργασίες και οι ποσότητες υλικών για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

4. Προμήθεια και τοποθέτηση αυτοανυψούμενων εκτοξευτήρων ακτίνας ενέργειας 7 – 14 m.

Θα γίνει η προμήθεια εκτοξευτήρων με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά καθώς και η εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμής και παράδοσης τους σε κανονική λειτουργία. Οι εκτοξευτήρες θα είναι αυτοανυψούμενοι (pop-up), με πλαστικό σώμα ανύψωσης, γιρανοζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 7-14 m, 3/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο. Οι εργασίες και οι ποσότητες υλικών για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

5. Προμήθεια και τοποθέτηση αυτοανυψούμενων εκτοξευτήρων, στατικών, με σώμα ανύψωσης 15 cm.

Θα γίνει η προμήθεια εκτοξευτήρων με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά καθώς και η εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμής και παράδοσης τους σε κανονική λειτουργία. Οι εκτοξευτήρες θα είναι αυτοανυψούμενοι (pop-up), στατικοί, 1/2" BSP, ακτίνας ενεργείας 2,0 - 5,0 m, με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, με αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain) και σώμα ανύψωσης 15 cm. Οι εργασίες και οι ποσότητες υλικών για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

6. Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροβανών, πλαστικών, ευθείας ροής, Φ1" - απώλειες < 0,3 m στα 8 m³/h, ονομ. πίεσης 10 atm

Θα γίνει η προμήθεια ηλεκτροβανών και μικροϋλικών, η μεταφορά επί τόπου και η εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών. Αφορά βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ευθείας ροής, Φ1" - απώλειες < 0,3 m στα 8 m³/h, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας. Οι εργασίες και οι ποσότητες υλικών για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

7. Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροβανών, πλαστικών, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ1", ονομ. πίεσης 10 atm

Θα γίνει η προμήθεια ηλεκτροβανών και μικροϋλικών, η μεταφορά επί τόπου και η εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών. Αφορά βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, διατομής Φ1", ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας. Οι εργασίες και οι ποσότητες υλικών για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

8. Προμήθεια και τοποθέτηση προγραμματιστών μπαταρίας απλού τύπου, 2-4 στάσεων

Θα γίνει η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστών με την μπαταρία τους και τα πάσης φύσεως εξαρτημάτά τους καθώς και η εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. σύμφωνα με την μελέτη. Αφορά προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου, 2-4 στάσεων, 3 εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών, με έλεγχο των ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (latching), σε απόσταση τουλάχιστον 20 m μέσω καλωδίου διατομής 1,5 mm² και με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας. Οι εργασίες και οι ποσότητες υλικών για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

9. Προμήθεια και τοποθέτηση επαγγελματικών προγραμματιστών ρεύματος εξωτερικού χώρου με 15-16 ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες

Θα γίνει η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστών και τα πάσης φύσεως εξαρτημάτά τους καθώς και η εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. σύμφωνα με την μελέτη. Αφορά επαγγελματικούς προγραμματιστές άρδευσης, ρεύματος, εξωτερικού χώρου:

- 4 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάνα (H/B)
- με έξοδο εντάσεως τουλάχιστον 0,5 A ανά στάση
- με δυνατότητα ελέγχου κεντρικής ηλεκτροβάνας
- με δυνατότητα αυξομείωσης της χρονικής διάρκειας των προγραμμάτων
- διατήρηση προγράμματος χωρίς μπαταρία (αδιάλειπτης λειτουργίας)
- με δυνατότητα χρονικής υστέρησης μεταξύ των στάσεων
- με δυνατότητα εκκίνησης μέσω αισθητήρα
- με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας

Οι εργασίες και οι ποσότητες υλικών για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

10. Προμήθεια και τοποθέτηση προγραμματιστών μπαταρίας απλού τύπου, 6 στάσεων

Θα γίνει η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστών με την μπαταρία τους και τα πάσης φύσεως εξαρτημάτά τους καθώς και η εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. σύμφωνα με την μελέτη. Αφορά προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου, 6 στάσεων, 3 εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών, με έλεγχο των ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (latching), σε απόσταση τουλάχιστον 20 m μέσω καλωδίου διατομής 1,5 mm² και με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας. Οι εργασίες και οι ποσότητες υλικών για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

11. Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών φρεατίων ηλεκτροβανών, 30 X 40 cm, 4 H/B

Θα γίνει η προμήθεια πλαστικών φρεατίων, 30 X 40 cm, με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση 4 ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία). Οι εργασίες και οι ποσότητες υλικών για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

12. Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών φρεατίων ηλεκτροβανών, 50 X 60 cm, 6 H/B

Θα γίνει η προμήθεια πλαστικών φρεατίων, 50 X 60 cm, με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση 6 ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία). Οι εργασίες και οι ποσότητες υλικών για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

13. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών στεγανών κουτιών για προγραμματιστές, διαστάσεων/πάχους 80 X 60 X 25/ 1,2 mm

Θα γίνει η προμήθεια στεγανών κουτιών προγραμματιστών, μεταλλικών, για τοποθέτηση προγραμματιστών ή και κεφαλών άρδευσης κλπ, με πόρτα πάχους τουλάχιστον 1,2 mm, με αντισκωριακή βαφή, με εσωτερική πλάκα στήριξης εξαρτημάτων, με

στεγανοποιητικά παρεμβύσματα στην πόρτα και στις διελεύσεις καλωδίων, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP 65, με κλειδαριά ασφαλείας, με δυνατότητα ανοίγματος της πόρτας δεξιά ή αριστερά ή με δύο πόρτες, με όλα τα εξαρτήματα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης. Οι εργασίες και οι ποσότητες υλικών για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

14. Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίων τύπου JIVV-U(NYY), διατομής 7 X 1,5 mm²

Θα γίνει η προμήθεια καλωδίου τύπου JIVV-U (NYY) και μικροϋλικών (κολάρα, κλέμμες κλπ) επί τόπου του έργου, με την εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο ή σωλήνες διέλευσης καλωδίων, διαμόρφωσης, σύνδεσης και ελέγχου. Οι εργασίες και οι ποσότητες υλικών για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

15. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Οι παραπάνω εργασίες αφορούν την τοποθέτηση και διάστρωση φυτικής γης για τη συμπλήρωση των πλατειών της μελέτης. Θα γίνουν οι φορτοεκφορτώσεις και οι πλάγιες μεταφορές των υλικών, η προετοιμασία της επιφάνειας υποδοχής, η τοποθέτηση, διάστρωση και ελαφρά συμπύκνωση της φυτικής γης και η συντήρησή της μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης του έργου. Ως συντήρηση νοείται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής (που τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρησης), με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικής γης. Η προμήθεια της φυτικής γης επιμετρείται ξεχωριστά. Οι εργασίες και οι ποσότητες υλικών για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

16. Προμήθεια φυτικής γης

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει την προμήθεια της απαιτούμενης ποσότητας φυτικής γης, σύμφωνα με τη μελέτη. Η φυτική γη θα πρέπει να είναι γόνιμη, επιφανειακής προέλευσης (από βάθος μέχρι 60 cm), εύθρυπτη και κατά το δυνατόν απαλλαγμένη από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών. Οι ποσότητες υλικών για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

17. Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα

Η εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχλωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
7. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
8. Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτευμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-02 και για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

18. Σύνδεση ακινήτου με δίκτυο ύδρευσης

Η σύνδεση ακινήτου με δίκτυο ύδρευσης περιλαμβάνει εκσκαφές, σύνδεση, φρεάτιο, μετρητή νερού, σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης, βαλβίδα αντεπιστροφής κλπ. Πιο αναλυτικά οι εργασίες περιγράφονται ως εξής:

Α) Εκσκαφή σε πάσης φύσεως εδάφος (περιλαμβάνεται και η τυχόν κοπή με ασφαλτοκόπτη και η καθαίρεση τυχόν πλακοστρώσεων ή κρασπεδορείθρων καθώς επίσης και η μεταφορά των προϊόντων σε θέση που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία), μέχρι την αποκάλυψη του αγωγού ύδρευσης (αν χρησθεί περιλαμβάνεται και η εκσκαφή δια χειρών)

Β) Η σύνδεση με τον αγωγό συνήθως Φ63 (ή Φ 90 αν υπάρχει) του δικτύου ύδρευσης με κατάλληλο ρακόρ και σωλήνα μέχρι το φρεάτιο.

Γ) Φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα.

Δ) Μετρητή νερού

Ε) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης

ΣΤ) Βαλβίδα αντεπιστροφής, πλήρες. Ον. Διαμέτρου DN32 (Φ 1.1/4 ins).

Ζ) Η επίχωση και η επαναφορά του πεζοδρομίου ή του δρόμου στην προηγούμενη κατάσταση. Όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία κατασκευής και σύνδεσης με το δίκτυο, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Οι εργασίες και οι ποσότητες υλικών για κάθε σημείο αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

19. Εργασίες τοποθέτησης χλοοτάπητα στο γήπεδο Ξηροποτάμου

Η τοποθέτηση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα στο γήπεδο Ξηροποτάμου, διαστάσεων 110 X 75 m περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.

2. Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm

3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.

4. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.

5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.

6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.

7. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

8. Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φυτόωμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τη μελέτη και αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α».

Ο Συντάξας

Αρβανιτίδης Στράτος
Γεωλόγος

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών		Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)
							Μερική
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
1	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20 - 40 cm		(NET ΠΡΣ) Α9.2	m	1360,00	1,00	1.360,00
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm		(NET ΠΡΣ) Η1.1.4	m	1549,37	0,65	1.007,09
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm		(NET ΠΡΣ) Η1.2.6	m	370,00	3,20	1.184,00
4	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γρναζωτός, ακτ. 7 -14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό		(NET ΠΡΣ) Η8.3.3.1	τεμ	119,00	30,00	3.570,00
5	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 15 cm		(NET ΠΡΣ) Η8.3.1.3	τεμ	8,00	13,50	108,00
6	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1" με απώλ.<0,3m στα 8 m ³ /h		(NET ΠΡΣ) Η9.1.3.2	τεμ	12,00	65,00	780,00
7	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1"		(NET ΠΡΣ) Η9.1.1.1	τεμ	12,00	32,00	384,00
8	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, 2-4 στάσεων		(NET ΠΡΣ) Η9.2.2.1	τεμ	0,00	100,00	0,00
9	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 15-16		(NET ΠΡΣ) Η9.2.6.2	τεμ	1,00	500,00	500,00
10	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, 6 στάσεων		(NET ΠΡΣ) Η9.2.2.2	τεμ	2,00	110,00	220,00
11	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β, 30x40 cm 4 Η/Β		(NET ΠΡΣ) Η9.2.13.3	τεμ	2,00	25,00	50,00
12	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β, 50x60 cm 6 Η/Β		(NET ΠΡΣ) Η9.2.13.4	τεμ	4,00	45,00	180,00
13	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 80X60X25/1,2		(NET ΠΡΣ) Η9.2.14.1.6	τεμ	1,00	125,00	125,00
14	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 7 X 1,5 mm ²		(NET ΠΡΣ) Η9.2.15.5	m	565,00	1,40	791,00
15	Πλήρωση νησίδων κλπ με φυτική γη σε αστικές περιοχές		(NET ΠΡΣ) Α6	m ³	536,00	2,60	1.393,60
16	Προμήθεια φυτικής γης		(NET ΠΡΣ) Δ8	m ³	536,00	6,00	3.216,00

17	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	(NET ΠΡΣ) Ε13.2	στρ.	5,92	5500,00	32.560,00
18	Σύνδεση με δίκτυο ύδρευσης	ΝΑΥΔΡΑ \13.17.01 ΣΧΕΤ	τεμ	3,00	450,00	1.350,00
19	Εργασίες τοποθέτησης χλοοτάπητα στο γήπεδο Ξηροποτάμου	(NET ΠΡΣ) Ε13.2 ΣΧΕΤ	τεμ	1,00	22764,23	22.764,23
	Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΕΣ					71.542,92
	Αθροισμα					71.542,92
	ΦΠΑ				23,00 %	16.454,87
	Γενικό Σύνολο					87.997,80

19/02/2014

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

19/02/2014

Ο προϊστάμενος της
Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος και Πρασίνου

ΑΡΒΑΝΙΤΙΔΗΣ ΣΤΡΑΤΟΣ
ΓΕΩΛΟΓΟΣ

ΠΟΥΛΙΟΣ ΘΕΜΕΛΗΣ
ΤΕΧΝ. ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης. Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

1.1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κύριων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή / και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.1.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων (με ενοικίαση ή αγορά), διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.1.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους συγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

1.1.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.1.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κλπ, στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο

(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

1.1.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

1.1.9 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.1.10 Οι δαπάνες γι' εξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

1.1.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.1.12 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων και των λοιπών όρων δημοπράτησης.

1.1.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.),

(β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),

(γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΔ κλπ.),

(δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

(ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανοιγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

(στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,

(ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.1.14 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:

(1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές

(2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

1.1.15 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, εκτός αν άλλως ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους, υφιστάμενες κατασκευές κ.ο.κ.), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου, καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ) και του Μητρώου Έργου και παραγωγής του αριθμού

αντιτύπων αυτών που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.16 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.1.17 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη), που θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία.

1.1.18 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.

1.1.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει αποδέκτης υδάτων) καθώς και διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.20 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ. Καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια και όπως στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

1.1.21 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.1.22 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

1.1.23 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες. Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.

1.1.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.1.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.1.26 Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση, περιβαλλοντική αποκατάσταση μετά την ολοκλήρωση των εργασιών κατασκευής του Έργου), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών και τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών), σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους και τους όρους δημοπράτησης.

1.1.27 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών

επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.

1.1.28 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λ.π., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.29 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ευστάθειας πρανών, μελέτες ικριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κλπ.

1.1.30 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.), εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.31 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ., εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.32. Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.

1.1.33. Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης,

τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κλπ), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:

- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ιδιαίτερα ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
- (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

1.1.34. Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

1.2. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και

Οφέλους (Ο.Ε.) του Αναδόχου, στο οποίο περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως βάρη, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλιστρών, τόκων κεφαλαίων κίνησης, προμηθειών εγγυητικών επιστολών, διοικητικών εξόδων, εξόδων λειτουργίας γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

1.3. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

1.4. Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC, GRP κλπ

Για ονομαστική διάμετρο DN χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοίχων άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

DN / DM

όπου DN: Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

DM: Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως DM θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος. Παρεμφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου

A/A: 1

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) A9.2

Τάφροι βάθους 20 - 40 cm

Υποπαράγραφος του άρθρου (NET ΠΡΣ) A9 Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου

Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για υπόγεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **1,0 €**

Ολογράφως : **ΕΝΑ ΕΥΡΩ**

A/A: 2

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) H1.1.4

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm, Φ32

Υποπαράγραφος του άρθρου (NET ΠΡΣ) H1.1 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως

εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Άρθρο	DN (mm)
H1.1.1	Φ 16
H1.1.2	Φ 20
H1.1.3	Φ 25
H1.1.4	Φ 32
H1.1.5	Φ 40
H1.1.6	Φ 50
H1.1.7	Φ 63
H1.1.8	Φ 75
H1.1.9	Φ 90
H1.1.10	Φ 110

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **0,65 €**

Ολογράφως : **ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A/A: 3

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) H1.2.6

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, Φ63

Υποπαράγραφος του άρθρου (NET ΠΡΣ) H1.2 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (mm)
H1.2.1	Φ 20
H1.2.2	Φ 25
H1.2.3	Φ 32
H1.2.4	Φ 40
H1.2.5	Φ 50
H1.2.6	Φ 63
H1.2.7	Φ 75
H1.2.8	Φ 90
H1.2.9	Φ 110

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **3,20 €**

Ολογράφως : **ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

A/A: 4

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) H8.3.3.1

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενέργειας 7 - 14 m, πλαστικό σώμα ανύψωσης

Υποπαράγραφος του άρθρου (NET ΠΡΣ) H8.3.3 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενέργειας 7 - 14 m

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up) γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενέργειας 7-14 m, 3/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο. Σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Άρθρο	σώμα ανύψωσης
H8.3.3.1	πλαστικό
H8.3.3.2	ανοξείδωτο

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **30,0 €**
Ολογράφως : **ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ**

A/A: 5

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) H8.3.1.3 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί, ακτίνας ενεργείας 2 - 5 m, με σώμα ανύψωσης 15 cm

Υποπαράγραφος του άρθρου (NET ΠΡΣ) H8.3.1 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί, ακτίνας ενέργειας 2 - 5 m

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), στατικοί, 1/2" BSP, ακτίνας ενεργείας 2,0 - 5,0 m, με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, με αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain).

Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Άρθρο	σώμα ανύψωσης
H8.3.1.1	5-7 cm
H8.3.1.2	10 cm
H8.3.1.3	15 cm
H8.3.1.4	30 cm

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **13,5 €**
Ολογράφως : **ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A/A: 6

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) H9.1.3.2 Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής, Φ1" - απώλειες < 0,3 m στα 8 m³/h

Υποπαράγραφος του άρθρου (NET ΠΡΣ) H9.1.3. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ευθείας ροής, με χαμηλές απώλειες, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.

Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Άρθρο	Τύπος ηλεκτροβάνας
Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	
H9.1.3.1	Φ3/4" - απώλειες < 0,3 m στα 5 m ³ /h
H9.1.3.2	Φ1" - απώλειες < 0,3 m στα 8 m ³ /h
H9.1.3.3	Φ1 1/2" - απώλειες < 0,3 m στα 20 m ³ /h
H9.1.3.4	Φ2" - απώλειες < 0,3 m στα 30 m ³ /h
Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	
H9.1.3.5	Φ3/4" - απώλειες < 0,3 m στα 5 m ³ /h
H9.1.3.6	Φ1" - απώλειες < 0,3 m στα 8 m ³ /h
H9.1.3.7	Φ1 1/2" - απώλειες < 0,3 m στα 20 m ³ /h

H9.1.3.8	Φ2" - απώλειες < 0,3 m στα 30 m ³ /h
----------	---

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **65,0 €**
Ολογράφως : **ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

A/A: 7

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) H9.1.1.1 **Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ1"**

Υποπαράγραφος του άρθρου **(NET ΠΡΣ) H9.1.1. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές**

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.

Προμήθεια βανών και μικρουλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος
Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	
H9.1.1.1	Φ 1"
H9.1.1.2	Φ 1 1/2"
H9.1.1.3	Φ 2"
H9.1.1.4	Φ 2 1/2"
H9.1.1.5	Φ 3"
Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	
H9.1.1.6	Φ 1"
H9.1.1.7	Φ 1 1/2"
H9.1.1.8	Φ 2"
H9.1.1.9	Φ 2 1/2"
H9.1.1.10	Φ 3"

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **32,0 €**
Ολογράφως : **ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ**

A/A: 8

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) H9.2.2.1 **Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου, 2-4 στάσεων**

Υποπαράγραφος του άρθρου **(NET ΠΡΣ) H9.2.2 Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου**

Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου, 3 εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών, με έλεγχο των ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (latching), σε απόσταση τουλάχιστον 20 m μέσω καλωδίου διατομής 1,5 mm² και με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας.

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή με την μπαταρία του και τα πάσης φύσεως εξαρτημάτά του καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Άρθρο	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες
H.9.2.2.1	2-4
H.9.2.2.2	6
H.9.2.2.3	8-9
H.9.2.2.4	12

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **100,0 €**
Ολογράφως : **ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ**

A/A: 9

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) Η9.2.6.2

Επαγγελματικοί Προγραμματιστές ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 15-16

Υποπαράγραφος του άρθρου **(NET ΠΡΣ) Η9.2.6 Επαγγελματικοί Προγραμματιστές ρεύματος εξωτερικού χώρου**

Επαγγελματικός προγραμματιστής άρδευσης, ρεύματος, εξωτερικού χώρου:

4 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάνα (H/B)

με έξοδο εντάσεως τουλάχιστον 0,5 A ανά στάση

με δυνατότητα ελέγχου κεντρικής ηλεκτροβάνας

με δυνατότητα αυξομείωσης της χρονικής διάρκειας των προγραμμάτων

διατήρηση προγράμματος χωρίς μπαταρία (αδιάλειπτης λειτουργίας)

με δυνατότητα χρονικής υστέρησης μεταξύ των στάσεων

με δυνατότητα εκκίνησης μέσω αισθητήρα

με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή και πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Άρθρο	Ελεγχόμενες Η/Β
H.9.2.6.1	12
H.9.2.6.2	15 - 16
H.9.2.6.3	18
H.9.2.6.4	20
H.9.2.6.5	24

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **500,0 €**

Ολογράφως : **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**

A/A: 10

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) Η9.2.2.2

Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου, 6 στάσεων

Υποπαράγραφος του άρθρου **(NET ΠΡΣ) Η9.2.2 Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου**

Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου, 3 εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών, με έλεγχο των ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (latching), σε απόσταση τουλάχιστον 20 m μέσω καλωδίου διατομής 1,5 mm² και με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας.

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή με την μπαταρία του και τα πάσης φύσεως εξαρτημάτά του καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Άρθρο	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες
H.9.2.2.1	2-4
H.9.2.2.2	6
H.9.2.2.3	8-9
H.9.2.2.4	12

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **110,0 €**

Ολογράφως : **ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ**

A/A: 11

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) Η9.2.13.3

Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 X 40 cm, 4 Η/Β

Υποπαράγραφος του άρθρου **(NET ΠΡΣ) Η9.2.13 Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών**

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία).

Άρθρο	διαστάσεις / αριθμός Η/Β
H.9.2.13.1	6", μίας Η/Β
H.9.2.13.2	10", δύο-τριών Η/Β
H.9.2.13.3	30X40 cm, 4 Η/Β
H.9.2.13.4	50X60 cm, 6 Η/Β

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **25,0 €**
Ολογράφως : **ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

A/A: 12

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) H9.2.13.4 Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 X 60 cm, 6 Η/Β

Υποπαράγραφος του άρθρου **(NET ΠΡΣ) H9.2.13 Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών**

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία).

Άρθρο	διαστάσεις / αριθμός Η/Β
H.9.2.13.1	6", μίας Η/Β
H.9.2.13.2	10", δύο-τριών Η/Β
H.9.2.13.3	30X40 cm, 4 Η/Β
H.9.2.13.4	50X60 cm, 6 Η/Β

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **45,0 €**
Ολογράφως : **ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

A/A: 13

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) H9.2.14.1.6 Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά, διαστάσεων /πάχους 80 X 60 X 25 cm/1,2 cm

Υποπαράγραφος του άρθρου **(NET ΠΡΣ) H9.2.14.1 Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά**

Στεγανό κουτί προγραμματιστών, μεταλλικό, για τοποθέτηση προγραμματιστών ή και κεφαλών άρδευσης κλπ, με πόρτα πάχους τουλάχιστον 1,2 mm, με αντισκωριακή βαφή, με εσωτερική πλάκα στήριξης εξαρτημάτων, με στεγανοποιητικά παρεμβύσματα στην πόρτα και στις διελεύσεις καλωδίων, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP 65, με κλειδαριά ασφαλείας, με δυνατότητα ανοίγματος της πόρτας δεξιά ή αριστερά ή με δύο πόρτες, με όλα τα εξαρτήματα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης.

Άρθρο	Διαστάσεις (cm) πάχος (mm)
H.9.2.14.1.1	40X30X20/1,2
H.9.2.14.1.2	50X40X20/1,2
H.9.2.14.1.3	50X50X20/1,2
H.9.2.14.1.4	60X40X25/1,2
H.9.2.14.1.5	60X50X25/1,2
H.9.2.14.1.6	80X60X25/1,2

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **125,0 €**
Ολογράφως : **ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

A/A: 14

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) Η9.2.15.5 Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY), διατομής 7 X 1,5 mm2

Υποπαράγραφος του άρθρου **(NET ΠΡΣ) Η9.2.15 Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY)**

Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY) και μικρούλικά (κολάρα, κλέμμες κλπ) επί τόπου του έργου, με την εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο ή σωλήνες διέλευσης καλωδίων, διαμόρφωσης, σύνδεσης και ελέγχου.

Άρθρο	Τύπος καλωδίου
H.9.2.15.1	2 x 1,5
H.9.2.15.2	3 x 1,5
H.9.2.15.3	4 x 1,5
H.9.2.15.4	5 x 1,5
H.9.2.15.5	7 x 1,5
H.9.2.15.6	10 x 1,5
H.9.2.15.7	2 x 2,5
H.9.2.15.8	3 x 2,5
H.9.2.15.9	4 x 2,5
H.9.2.15.10	5 x 2,5
H.9.2.15.11	2 x 4
H.9.2.15.12	3 x 4
H.9.2.15.13	4 x 4
H.9.2.15.14	5 x 4

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **1,40 €**

Ολογράφως : **ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A/A: 15

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) Α6

Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού

Τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης για την συμπλήρωση παραπλεύρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00 "Επένδυση πρανών-πλήρωση νησίδων με φυτική γη".

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι φορτοεκφορτώσεις και οι πλάγιες μεταφορές των υλικών, η σταλία των αυτοκινήτων μεταφοράς, η δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας υποδοχής, η τοποθέτηση, διάστρωση και ελαφρά συμπίκνωση της φυτικής γης ή/και του κηπευτικού χώματος και η συντήρησή τους μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης του έργου. Ως συντήρηση νοείται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής (που τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρησης), με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικών γαιών ή/και του κηπευτικού χώματος.

Η πρόμήθεια της φυτικής γης και του κηπευτικού χώματος επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα άρθρα **Δ7 και Δ8 του Τιμολογίου ΠΡΣ.**

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **2,60 €**

Ολογράφως : **ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A/A: 16

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) Δ8

Προμήθεια φυτικής γης

Προμήθεια επί τόπου του έργου φυτικής γης, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Η φυτική γη θα είναι γόνιμη, επιφανειακής προέλευσης (από βάθος μέχρι 60 cm), εύθρυπτη και κατά το δυνατόν απαλλαγμένη από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **6,0 €**
Ολογράφως : **ΕΞΙ ΕΥΡΩ**

A/A: 17

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) E13.2

Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα

Το αντικείμενο εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
7. Την απομάκρυνση όλων των ακρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
8. Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτρωμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-02. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **5500,0 €**

Ολογράφως : **ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**

A/A: 18

Κωδικός Άρθρου: ΝΑΥΔΡΑ/13.17.01 ΣΧΕΤ Σύνδεση ακινήτου με δίκτυο ύδρευσης

Σύνδεση ακινήτου με δίκτυο ύδρευσης (περιλαμβάνει εκσκαφές, σύνδεση, φρεάτιο, μετρητή νερού, σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης, βαλβίδα αντεπιστροφής κλπ) πλήρες.

Σύνδεση ακινήτου με δίκτυο ύδρευσης, εκσκαφές σύνδεση φρεάτιο- μετρητής νερού που περιλαμβάνει.

A) Εκσκαφή σε πάσης φύσεως εδάφος (περιλαμβάνεται και η τυχόν κοπή με ασφαλτοκόπτη και η καθαίρεση τυχόν πλακοστρώσεων ή κρασπεδορείθρων καθώς επίσης και η μεταφορά των προϊόντων σε θέση που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία), μέχρι την αποκάλυψη του αγωγού ύδρευσης (αν χρηασθεί περιλαμβάνεται και η εκσκαφή δια χειρών)

B) Η σύνδεση με τον αγωγό συνήθως Φ63 (ή Φ 90 αν υπάρχει) του δικτύου ύδρευσης με κατάλληλο ρακόρ και σωλήνα μέχρι το φρεάτιο.

Γ) Φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα.

Δ) Μετρητή νερού

Ε) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης

ΣΤ) Βαλβίδα αντεπιστροφής, πλήρες. Ον. Διαμέτρου DN32 (Φ 1.1/4 ins).

Z) Η επίχωση και η επαναφορά του πεζοδρομίου ή του δρόμου στην προηγούμενη κατάσταση. Όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία κατασκευής και σύνδεσης με το δίκτυο, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **450,0 €**

Ολογράφως : **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

A/A: 19

Κωδικός Άρθρου: (NET ΠΡΣ) E13.2 ΣΧΕΤ

Εργασίες τοποθέτησης χλοοτάπητα στο γήπεδο Ξηροποτάμου

Η τοποθέτηση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα στο γήπεδο Ξηροποτάμου, διαστάσεων 110 X 75 m περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm

3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
7. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
8. Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτευμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-02. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς : **22764,23 €**

Ολογράφως : **ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

19/02/2014

Ο μελετητής

19/02/2014

Ο προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος και Πρασίνου

ΑΡΒΑΝΙΤΙΔΗΣ ΣΤΡΑΤΟΣ

ΓΕΩΛΟΓΟΣ

ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α»

ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**«Τοποθέτηση χλοοτάπητα και αρδευτικού συστήματος
σε υφιστάμενα πάρκα και χώρους πρασίνου του Δήμου
καθώς και στο γήπεδο της Δ. Κ. Ξηροποτάμου»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών		Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)
							Μερική
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
1	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20 - 40 cm		(NET ΠΡΣ) Α9.2	m	1360,00	1,00	1.360,00
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm		(NET ΠΡΣ) Η1.1.4	m	1549,37	0,65	1.007,09
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm		(NET ΠΡΣ) Η1.2.6	m	370,00	3,20	1.184,00
4	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γραναζωτός, ακτ. 7 -14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό		(NET ΠΡΣ) Η8.3.3.1	τεμ	119,00	30,00	3.570,00
5	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 15 cm		(NET ΠΡΣ) Η8.3.1.3	τεμ	8,00	13,50	108,00
6	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1" με απώλ.<0,3m στα 8 m ³ /h		(NET ΠΡΣ) Η9.1.3.2	τεμ	12,00	65,00	780,00
7	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1"		(NET ΠΡΣ) Η9.1.1.1	τεμ	12,00	32,00	384,00
8	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, 2-4 στάσεων		(NET ΠΡΣ) Η9.2.2.1	τεμ	0,00	100,00	0,00
9	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 15-16		(NET ΠΡΣ) Η9.2.6.2	τεμ	1,00	500,00	500,00
10	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, 6 στάσεων		(NET ΠΡΣ) Η9.2.2.2	τεμ	2,00	110,00	220,00
11	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β, 30x40 cm 4 Η/Β		(NET ΠΡΣ) Η9.2.13.3	τεμ	2,00	25,00	50,00
12	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β, 50x60 cm 6 Η/Β		(NET ΠΡΣ) Η9.2.13.4	τεμ	4,00	45,00	180,00
13	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 80X60X25/1,2		(NET ΠΡΣ) Η9.2.14.1.6	τεμ	1,00	125,00	125,00
14	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 7 X 1,5 mm ²		(NET ΠΡΣ) Η9.2.15.5	m	565,00	1,40	791,00
15	Πλήρωση νησίδων κλπ με φυτική γη σε αστικές περιοχές		(NET ΠΡΣ) Α6	m ³	536,00	2,60	1.393,60

16	Προμήθεια φυτικής γης	(NET ΠΡΣ) Δ8	m3	536,00	6,00	3.216,00
17	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	(NET ΠΡΣ) Ε13.2	στρ.	5,92	5500,00	32.560,00
18	Σύνδεση με δίκτυο ύδρευσης	ΝΑΥΔΡΑ \13.17.01 ΣΧΕΤ	τεμ	3,00	450,00	1.350,00
19	Εργασίες τοποθέτησης χλοοτάπητα στο γήπεδο Ξηροποτάμου	(NET ΠΡΣ) Ε13.2 ΣΧΕΤ	τεμ	1,00	22764,23	22.764,23
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΕΣ						71.542,92
Αθροισμα						71.542,92
ΦΠΑ					23,00 %	16.454,87
Γενικό Σύνολο						87.997,80

19/02/2014

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

19/02/2014

Ο προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος και Πρασίνου

ΑΡΒΑΝΙΤΙΔΗΣ ΣΤΡΑΤΟΣ
ΓΕΩΛΟΓΟΣ

ΠΟΥΛΙΟΣ ΘΕΜΕΛΗΣ
ΤΕΧΝ. ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών		Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)
							Μερική
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
1	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20 - 40 cm		(NET ΠΡΣ) Α9.2	m	260,00	1,00	260,00
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm		(NET ΠΡΣ) Η1.1.4	m	300,00	0,65	195,00
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm		(NET ΠΡΣ) Η1.2.6	m	0,00	3,20	0,00
4	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γρναζωτός, ακτ. 7 -14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό		(NET ΠΡΣ) Η8.3.3.1	τεμ	24,00	30,00	720,00
5	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 15 cm		(NET ΠΡΣ) Η8.3.1.3	τεμ	0,00	13,50	0,00
6	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1" με απώλ. <0,3m στα 8 m ³ /h		(NET ΠΡΣ) Η9.1.3.2	τεμ	6,00	65,00	390,00
7	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1"		(NET ΠΡΣ) Η9.1.1.1	τεμ	0,00	32,00	0,00
8	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, 2-4 στάσεων		(NET ΠΡΣ) Η9.2.2.1	τεμ	0,00	100,00	0,00
9	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 15-16		(NET ΠΡΣ) Η9.2.6.2	τεμ	0,00	500,00	0,00
10	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, 6 στάσεων		(NET ΠΡΣ) Η9.2.2.2	τεμ	1,00	110,00	110,00
11	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β, 30x40 cm 4 Η/Β		(NET ΠΡΣ) Η9.2.13.3	τεμ	0,00	25,00	0,00
12	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β, 50x60 cm 6 Η/Β		(NET ΠΡΣ) Η9.2.13.4	τεμ	1,00	45,00	45,00
13	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 80X60X25/1,2		(NET ΠΡΣ) Η9.2.14.1.6	τεμ	0,00	125,00	0,00
14	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 7 Χ 1,5 mm ²		(NET ΠΡΣ) Η9.2.15.5	m	0,00	1,40	0,00
15	Πλήρωση νησίδων κλπ με φυτική γη σε αστικές περιοχές		(NET ΠΡΣ) Α6	m ³	0,00	2,60	0,00

16	Προμήθεια φυτικής γης	(NET ΠΡΣ) Δ8	m3	0,00	6,00	0,00
17	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	(NET ΠΡΣ) Ε13.2	στρ.	0,92	5500,00	5.060,00
18	Σύνδεση με δίκτυο ύδρευσης	ΝΑΥΔΡΑ \13.17.01 ΣΧΕΤ	τεμ	1,00	450,00	450,00
19	Εργασίες τοποθέτησης χλοοτάπητα στο γήπεδο Ξηροποτάμου	(NET ΠΡΣ) Ε13.2 ΣΧΕΤ	τεμ	0,00	22764,23	0,00
	Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΕΣ					7.230,00
	Αθροισμα					7.230,00
	ΦΠΑ				23,00 %	1.662,90
	Γενικό Σύνολο					8.892,90

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών		Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)
							Μερική
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
1	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20 - 40 cm		(NET ΠΡΣ) Α9.2	m	300,00	1,00	300,00
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm		(NET ΠΡΣ) Η1.1.4	m	449,37	0,65	292,09
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm		(NET ΠΡΣ) Η1.2.6	m	0,00	3,20	0,00
4	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γρναζωτός, ακτ. 7 -14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό		(NET ΠΡΣ) Η8.3.3.1	τεμ	25,00	30,00	750,00
5	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 15 cm		(NET ΠΡΣ) Η8.3.1.3	τεμ	8,00	13,50	108,00
6	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1" με απώλ.<0,3m στα 8 m3/h		(NET ΠΡΣ) Η9.1.3.2	τεμ	6,00	65,00	390,00
7	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1"		(NET ΠΡΣ) Η9.1.1.1	τεμ	0,00	32,00	0,00
8	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, 2-4 στάσεων		(NET ΠΡΣ) Η9.2.2.1	τεμ	0,00	100,00	0,00
9	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 15-16		(NET ΠΡΣ) Η9.2.6.2	τεμ	0,00	500,00	0,00
10	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, 6 στάσεων		(NET ΠΡΣ) Η9.2.2.2	τεμ	1,00	110,00	110,00
11	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β, 30x40 cm 4 Η/Β		(NET ΠΡΣ) Η9.2.13.3	τεμ	2,00	25,00	50,00
12	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β, 50x60 cm 6 Η/Β		(NET ΠΡΣ) Η9.2.13.4	τεμ	0,00	45,00	0,00
13	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 80X60X25/1,2		(NET ΠΡΣ) Η9.2.14.1.6	τεμ	0,00	125,00	0,00
14	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 7 Χ 1,5 mm ²		(NET ΠΡΣ) Η9.2.15.5	m	0,00	1,40	0,00
15	Πλήρωση νησίδων κλπ με φυτική γη σε αστικές περιοχές		(NET ΠΡΣ) Α6	m ³	0,00	2,60	0,00

16	Προμήθεια φυτικής γης	(NET ΠΡΣ) Δ8	m3	0,00	6,00	0,00
17	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	(NET ΠΡΣ) Ε13.2	στρ.	1,00	5500,00	5.500,00
18	Σύνδεση με δίκτυο ύδρευσης	ΝΑΥΔΡΑ \13.17.01 ΣΧΕΤ	τεμ	1,00	450,00	450,00
19	Εργασίες τοποθέτησης χλοοτάπητα στο γήπεδο Ξηροποτάμου	(NET ΠΡΣ) Ε13.2 ΣΧΕΤ	τεμ	0,00	22764,23	0,00
	Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΕΣ					7.950,09
	Αθροισμα					7.950,09
	ΦΠΑ				23,00 %	1.828,52
	Γενικό Σύνολο					9.778,61

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών		Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)
							Μερική
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
1	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20 - 40 cm		(NET ΠΡΣ) Α9.2	m	0,00	1,00	0,00
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm		(NET ΠΡΣ) Η1.1.4	m	0,00	0,65	0,00
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm		(NET ΠΡΣ) Η1.2.6	m	0,00	3,20	0,00
4	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γρναζωτός, ακτ. 7 -14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό		(NET ΠΡΣ) Η8.3.3.1	τεμ	0,00	30,00	0,00
5	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 15 cm		(NET ΠΡΣ) Η8.3.1.3	τεμ	0,00	13,50	0,00
6	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1" με απώλ.<0,3m στα 8 m ³ /h		(NET ΠΡΣ) Η9.1.3.2	τεμ	0,00	65,00	0,00
7	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1"		(NET ΠΡΣ) Η9.1.1.1	τεμ	0,00	32,00	0,00
8	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, 2-4 στάσεων		(NET ΠΡΣ) Η9.2.2.1	τεμ	0,00	100,00	0,00
9	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 15-16		(NET ΠΡΣ) Η9.2.6.2	τεμ	0,00	500,00	0,00
10	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, 6 στάσεων		(NET ΠΡΣ) Η9.2.2.2	τεμ	0,00	110,00	0,00
11	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β, 30x40 cm 4 Η/Β		(NET ΠΡΣ) Η9.2.13.3	τεμ	0,00	25,00	0,00
12	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β, 50x60 cm 6 Η/Β		(NET ΠΡΣ) Η9.2.13.4	τεμ	0,00	45,00	0,00
13	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 80X60X25/1,2		(NET ΠΡΣ) Η9.2.14.1.6	τεμ	0,00	125,00	0,00
14	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 7 Χ 1,5 mm ²		(NET ΠΡΣ) Η9.2.15.5	m	0,00	1,40	0,00
15	Πλήρωση νησίδων κλπ με φυτική γη σε αστικές περιοχές		(NET ΠΡΣ) Α6	m ³	0,00	2,60	0,00

16	Προμήθεια φυτικής γης	(NET ΠΡΣ) Δ8	m3	0,00	6,00	0,00
17	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	(NET ΠΡΣ) Ε13.2	στρ.	1,50	5500,00	8.250,00
18	Σύνδεση με δίκτυο ύδρευσης	ΝΑΥΔΡΑ \13.17.01 ΣΧΕΤ	τεμ	0,00	450,00	0,00
19	Εργασίες τοποθέτησης χλοοτάπητα στο γήπεδο Ξηροποτάμου	(NET ΠΡΣ) Ε13.2 ΣΧΕΤ	τεμ	0,00	22764,23	0,00
	Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΕΣ					8.250,00
	Αθροισμα					8.250,00
	ΦΠΑ				23,00 %	1.897,50
	Γενικό Σύνολο					10.147,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών		Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)
							Μερική
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
1	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20 - 40 cm		(NET ΠΡΣ) Α9.2	m	800,00	1,00	800,00
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm		(NET ΠΡΣ) Η1.1.4	m	800,00	0,65	520,00
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm		(NET ΠΡΣ) Η1.2.6	m	370,00	3,20	1.184,00
4	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γρναζωτός, ακτ. 7 -14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό		(NET ΠΡΣ) Η8.3.3.1	τεμ	70,00	30,00	2.100,00
5	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 15 cm		(NET ΠΡΣ) Η8.3.1.3	τεμ	0,00	13,50	0,00
6	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1" με απώλ. <0,3m στα 8 m ³ /h		(NET ΠΡΣ) Η9.1.3.2	τεμ	0,00	65,00	0,00
7	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1"		(NET ΠΡΣ) Η9.1.1.1	τεμ	12,00	32,00	384,00
8	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, 2-4 στάσεων		(NET ΠΡΣ) Η9.2.2.1	τεμ	0,00	100,00	0,00
9	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 15-16		(NET ΠΡΣ) Η9.2.6.2	τεμ	1,00	500,00	500,00
10	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, 6 στάσεων		(NET ΠΡΣ) Η9.2.2.2	τεμ	0,00	110,00	0,00
11	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β, 30x40 cm 4 Η/Β		(NET ΠΡΣ) Η9.2.13.3	τεμ	0,00	25,00	0,00
12	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β, 50x60 cm 6 Η/Β		(NET ΠΡΣ) Η9.2.13.4	τεμ	3,00	45,00	135,00
13	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 80X60X25/1,2		(NET ΠΡΣ) Η9.2.14.1.6	τεμ	1,00	125,00	125,00
14	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 7 X 1,5 mm ²		(NET ΠΡΣ) Η9.2.15.5	m	565,00	1,40	791,00
15	Πλήρωση νησίδων κλπ με φυτική γη σε αστικές περιοχές		(NET ΠΡΣ) Α6	m ³	536,00	2,60	1.393,60

16	Προμήθεια φυτικής γης	(NET ΠΡΣ) Δ8	m3	536,00	6,00	3.216,00
17	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	(NET ΠΡΣ) Ε13.2	στρ.	2,50	5500,00	13.750,00
18	Σύνδεση με δίκτυο ύδρευσης	ΝΑΥΔΡΑ \13.17.01 ΣΧΕΤ	τεμ	1,00	450,00	450,00
19	Εργασίες τοποθέτησης χλοοτάπητα στο γήπεδο Ξηροποτάμου	(NET ΠΡΣ) Ε13.2 ΣΧΕΤ	τεμ	0,00	22764,23	0,00
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΕΣ						25.348,60
Αθροισμα						25.348,60
ΦΠΑ					23,00 %	5.830,18
Γενικό Σύνολο						31.178,78

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών		Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)
							Μερική
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
1	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20 - 40 cm		(NET ΠΡΣ) Α9.2	m	0,00	1,00	0,00
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm		(NET ΠΡΣ) Η1.1.4	m	0,00	0,65	0,00
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm		(NET ΠΡΣ) Η1.2.6	m	0,00	3,20	0,00
4	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γρναζωτός, ακτ. 7 -14 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό		(NET ΠΡΣ) Η8.3.3.1	τεμ	0,00	30,00	0,00
5	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 15 cm		(NET ΠΡΣ) Η8.3.1.3	τεμ	0,00	13,50	0,00
6	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1" με απώλ.<0,3m στα 8 m ³ /h		(NET ΠΡΣ) Η9.1.3.2	τεμ	0,00	65,00	0,00
7	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1"		(NET ΠΡΣ) Η9.1.1.1	τεμ	0,00	32,00	0,00
8	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, 2-4 στάσεων		(NET ΠΡΣ) Η9.2.2.1	τεμ	0,00	100,00	0,00
9	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 15-16		(NET ΠΡΣ) Η9.2.6.2	τεμ	0,00	500,00	0,00
10	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, 6 στάσεων		(NET ΠΡΣ) Η9.2.2.2	τεμ	0,00	110,00	0,00
11	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β, 30x40 cm 4 Η/Β		(NET ΠΡΣ) Η9.2.13.3	τεμ	0,00	25,00	0,00
12	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β, 50x60 cm 6 Η/Β		(NET ΠΡΣ) Η9.2.13.4	τεμ	0,00	45,00	0,00
13	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 80X60X25/1,2		(NET ΠΡΣ) Η9.2.14.1.6	τεμ	0,00	125,00	0,00
14	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 7 Χ 1,5 mm ²		(NET ΠΡΣ) Η9.2.15.5	m	0,00	1,40	0,00
15	Πλήρωση νησίδων κλπ με φυτική γη σε αστικές περιοχές		(NET ΠΡΣ) Α6	m ³	0,00	2,60	0,00

16	Προμήθεια φυτικής γης	(NET ΠΡΣ) Δ8	m3	0,00	6,00	0,00
17	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	(NET ΠΡΣ) Ε13.2	στρ.	0,00	5500,00	0,00
18	Σύνδεση με δίκτυο ύδρευσης	ΝΑΥΔΡΑ \13.17.01 ΣΧΕΤ	τεμ	0,00	450,00	0,00
19	Εργασίες τοποθέτησης χλοοτάπητα στο γήπεδο Ξηροποτάμου	(NET ΠΡΣ) Ε13.2 ΣΧΕΤ	τεμ	1,00	22764,23	22.764,23
	Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΕΣ					22.764,23
	Αθροισμα					22.764,23
	ΦΠΑ				23,00 %	5.235,77
	Γενικό Σύνολο					28.000,00